

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y PATENTU TYMCZASOWEGO

78044

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 63c,91

Zgłoszono: 21.06.1972 (P. 156 165)

Pierwszeństwo: _____

MKP B60n 3/00

Zgłoszenie ogłoszono: 30.09.1973

Opis patentowy opublikowano: 30.06.1975

C E L N I A

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Lw. I

Twórca wynalazku: Henryk Kamiński

Uprawniony z patentu tymczasowego: Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego,
Świdnik (Polska)

Urządzenie do podawania cieczy odkażającej, zwłaszcza w pojazdach drogowych

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do podawania cieczy odkażającej zwłaszcza w pojazdach drogowych na przykład takiej jak nafta, przeznaczonej do zmywania, zwłaszcza skóry ludzkiej zabrudzonej etylizowaną benzyną.

Znane jest dotychczas stosowanie, luźno włożonych do wnętrza samochodu, pojemników do przechowywania cieczy odkażającej takiej jak nafta przeznaczonej do zmywania skóry ludzkiej zabrudzonej etylizowaną benzyną. Te znane pojemniki nie zabezpieczają podstawowych warunków higieny i bezpieczeństwa pracy, gdyż na skutek ich użytkowania są zabrudzone naftą, która nadaje wnętrzu samochodu nieprzyjemną i trudną do usunięcia woń, a w przypadku rozlania się tej nafty stwarza przesłanki do powstania pożaru w samochodzie. Ponadto zużycie cieczy zwłaszcza przy myciu rąk jest duże, jak również samo mycie jest niedokładne.

Celem wynalazku jest zabezpieczenie podstawowych warunków higieny i bezpieczeństwa przy użytkowaniu urządzenia do podawania cieczy odkażającej skórę ludzką oraz zmniejszenie zużycia wspomnianej cieczy przy zwiększeniu dokładności wyżej omówionego mycia.

Dla osiągnięcia tego celu zostało wytyczone zadanie opracowania urządzenia do podawania cieczy odkażającej, które zabezpieczałoby wnętrze samochodu przed nieprzyjemnym zapachem nafty i przesłankami do pożaru oraz pozwalało na dokładniejsze wymycie skóry przy mniejszym zużyciu cieczy.

Zgodnie z wynalazkiem rozwiązanie postawionego zadania polega na tym, że zbiornik na ciecz odkażającą urządzenia do podawania tej cieczy stanowi integralną część paliwowego zbiornika samochodu, do którego to zbiornika (cieczy odkażającej) jest zamocowana ssąco-tłocząca pompa zaopatrzona w ssącą końcówkę połączoną z ssącym przewodem zanurzonym w zbiorniku wymienionej cieczy i w tłoczącą końcówkę połączoną z wyprowadzonym poniżej skrzyni ładunkowej samochodu tłoczącym przewodem, na którego końcu jest osadzony zamykający zawór, przy czym w obwód prądu zasilającego napęd wspomnianej pompy jest włączony wyłącznik umiejscowiony na sterowniczym pulpicie samochodu. Pozwala to na oddzielenie wnętrza samochodu od nafty jako płynu odkażającego oraz dogodne i racjonalne podawanie tego płynu.

Urządzenie do podawania cieczy odkażającej według wynalazku zabezpiecza podstawowe warunki higieny i bezpieczeństwa związane z przechowywaniem i podawaniem tej cieczy oraz pozwala na dokładne wymycie

skóry, przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia tej cieczy. Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, który pokazuje urządzenie do podawania cieczy odkażającej na tle samochodu w widoku z boku.

Jak pokazano na rysunku zbiornik 1 na ciecz odkażającą i zbiornik 2 na paliwo są utworzone jako jedna integralna całość przez wstawienie szczelnej przegrody 3 dzielącej przestrzenie obu tych zbiorników od siebie. Zbiornik 1 na ciecz odkażającą ma u góry wlew 4 i otwór do osadzenia w nim ssącego przewodu 5 sięgającego w pobliże dna zbiornika 1, który to przewód 5 jest połączony z ssącą końcówką 6 ssąco-tłoczącej pompy 7 zamocowanej do zbiornika 1, przy czym tłocząca końcówka 8 pompy 7 jest połączona z tłoczącym przewodem 9 z umieszczonym na jego końcu zamykającym zaworem 10. Pompa 7, jako znany agregat, ma w swym wnętrzu zawór przelewowy, zabezpieczający pompę i tłoczący przewód 9 przed uszkodzeniem podczas pracy tej pompy przy zamkniętym zaworze 10. Ponadto pompa 7 jest zaopatrzona we własny, elektryczny napęd zasilany prądem z samochodowego akumulatora 11, przy czym w obwód prądu zasilającego wspomniany napęd jest włączony wyłącznik 12 umieszczony na sterującym pulpicie 13 samochodu.

Kolejność czynności przy posługiwaniu się urządzeniem do podawania płynu odkażającego jest następująca: Po przestawieniu wyłącznika 12 w położenie, przy którym następuje dopływ prądu do napędu pompy 7, odkręca się zawór 10. Po zakończeniu czynności odkażania zabrudzonej skóry dokonuje się poprzednie czynności w odwrotnej kolejności. Podczas gdy zawór 10 jest zakręcony, a pompa 7 pracuje, zawór przelewowy (w znany sposób) wprowadza ciecz w wewnętrzny, skrócony obieg dzięki czemu pompa 7 i tłoczący przewód 9 są zabezpieczone przed uszkodzeniem.

Wynalazek nie ogranicza się do przedstawionego przykładu wykonania wynalazku. Zbiornik na ciecz do odkażania może być utworzony jako oddzielny element niezwiązany ze zbiornikiem paliwowym.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do podawania cieczy odkażającej, zwłaszcza w pojazdach drogowych na przykład takiej jak nafta, przeznaczonej do zmywania, zwłaszcza skóry ludzkiej zabrudzonej benzyną etylizowaną, **znamiennie tym**, że zbiornik (1) na ciecz odkażającą stanowi integralną część paliwowego zbiornika (2) samochodu, do którego to zbiornika (1) jest przymocowana ssąco-tłocząca pompa (7) zaopatrzona w ssącą końcówkę (6) połączoną z ssącym przewodem (5) zanurzonym w zbiorniku (1) i w tłoczącą końcówkę (8) połączoną z wyprowadzonym poniżej skrzyni ładunkowej samochodu tłoczącym przewodem (9), na którego końcu jest umieszczony zamykający zawór (10), przy czym w obwód prądu zasilającego napęd wspomnianej pompy jest włączony wyłącznik (12) umieszczony na sterowniczym pulpicie (13) samochodu.

2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że zbiornik (1) na ciecz odkażającą i paliwowy zbiornik (2) mają wspólną, szczelną przegrodę (3) dzielącą od siebie przestrzenie wewnętrzne obu tych zbiorników.

